

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 13

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

AMBIOTEC - ASSESSORIA EM ANÁLISES AMBIENTAIS E DE QUALIDADE LTDA / AMBIOTEC ASSESSORIA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA / SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,38 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 - NO ₃ ⁻ E
	Determinação de Nitrito pelo Método colorimétrico LQ: 0,008 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 - NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Métodos: Total: 4500 – CN ⁻ E
	Determinação de Cianeto Livre Dissociável por ácido fraco pelo método colorimétrico após destilação. LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Métodos: Livre: 4500 – CN ⁻ I
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 3500 Cr B
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,001 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5530 D
	Determinação de Cor Aparente pelo Método de Comparação Visual LQ: 10 PtCo/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2120 B
	Determinação da Cor Verdadeira pelo Método Espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 5 PtCo/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de Cloreto pelo Método do Ferricianeto LQ: 1,2 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 – Cl ⁻ E
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,010 mg/L	ASTM D 859/2010

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 27/12/2024

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA / SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo Método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 12 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de Cloreto por Potenciometria LQ: 1,0 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método CI D
	Determinação de Sulfeto pelo método Iodométrico LQ: 0,981 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 S ²⁻ F
	Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMEWW 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Sólidos Totais por Secagem a 103 – 105°C LQ: 4mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por Secagem a 180°C LQ: 4mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Secagem a 103-105°C LQ: 4mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por Ignição a 550°C LQ: 4mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2540E
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico LQ: 3,8 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 – SO ²⁻ ₄ E
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 0,113 µS/cm	SMEWW 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação da Dureza por meio de Calculo LQ: 0,160 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo íon – Seletivo LQ: 0,170 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 – F ⁻ C
	Determinação de Fósforo / Fosfato pelo Método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,053 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 – P B / SMWW 24ª Edição, Método 4500 – P C

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, AGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA / SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Determinação de Óleos e Graxas pelo método extração Soxhlet LQ: 5 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método de eletrodo seletivo LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ D
	Determinação de Surfactantes aniônicos como MBAS (pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno) LQ: 0,100 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Metais (Total, Solúvel e Dissolvido) por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/OES) Alumínio LQ: 0,011 mg/L Antimônio LQ: 0,010 mg/L Bário LQ: 0,050 mg/L Berílio LQ: 0,015 mg/L Boro LQ: 0,023 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Cálcio LQ: 1,000 mg/L Chumbo LQ: 0,010 mg/L Cobalto LQ: 0,010 mg/L Cobre LQ: 0,009 mg/L Cromo LQ: 0,015 mg/L Estanho LQ: 0,050 mg/L Ferro LQ: 0,010 mg/L Magnésio LQ: 1,000 mg/L Manganês LQ: 0,007 mg/L Molibdênio LQ: 0,010 mg/L Níquel LQ: 0,010 mg/L Prata LQ: 0,010 mg/L Potássio LQ: 1,000 mg/L Selênio LQ: 0,010 mg/L Sódio LQ: 1,000 mg/L Urânio LQ: 0,010 mg/L Zinco LQ: 0,009 mg/L Titânio LQ: 0,010 mg/L Lítio LQ: 0,010 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3030 B / 3030 E / 3120 B
AGUA TRATADA, AGUA SALINA / SALOBRA, AGUA RESIDUAL	Arsênio LQ: 0,020 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3030 B / 3030 E / 3120 B

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 1,13 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,2 mL/L	SMEWW 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5 mg/L	SMEWW 24ª Edição 5520 D / 5520 F
	Determinação da Alcalinidade (Total, Bicarbonato, Carbonato, Hidróxido) pelo método Titulométrico LQ: 1,069 mg/L	SMEWW 24ª Edição 2320 B
	Determinação de Materiais Flutuantes pelo método de presença ou ausência Visual	SMEWW 24ª Edição 2110
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Surfactantes aniônicos como MBAS (pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno) em extrato de solubilizado LQ: 0,100 mg/L	ABNT NBR 1006:2004 / SMEWW 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Fluoreto pelo método do Eletrodo de Íon Seletivo em Extrato Solubilizado. LQ: 0,170 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 / SMEWW 24ª Edição 4500 – F ⁻ C
	Determinação de Fluoreto pelo método do Eletrodo de Íon Seletivo em Extrato Lixiviado. LQ: 0,170 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 / SMEWW 24ª Edição 4500 – F ⁻ C
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio em Extrato Solubilizado LQ: 0,38 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 – SOLUBILIZADO / SMEWW 24ª Edição 4500 – NO ₃ ⁻ E
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico em Extrato Solubilizado LQ: 3,8 mg/L	ABNT NBR 10006 / SMEWW 24ª Edição 4500 SO ₄ ²⁻ E

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/OES) em Extrato Solubilizado Alumínio LQ: 0,011 mg/L Arsênio LQ: 0,020 mg/L Bário LQ: 0,050 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Chumbo LQ: 0,010 mg/L Cobre LQ: 0,009 mg/L Cromo Total LQ: 0,015 mg/L Ferro LQ: 0,010 mg/L Manganês LQ: 0,007 mg/L Prata LQ: 0,010 mg/L Selênio LQ: 0,010 mg/L Sódio LQ: 1,000 mg/L Zinco LQ: 0,009 mg/L	ABNT NBR 10006:2004 / SMEWW 24ª Edição 3030 B / 3030 E / 3120 B
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/OES) em Extrato Lixiviado. Arsênio LQ: 0,020 mg/L Bário LQ: 0,050 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Chumbo LQ: 0,010 mg/L Cromo Total LQ: 0,015 mg/L Prata LQ: 0,010 mg/L Selênio LQ: 0,010 mg/L	ABNT NBR 10005:2004 / SMEWW 24ª Edição 3030 B / 3030 E / 3120 B
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 24ª Edição – 9215 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência (substrato enzimático)	SMEWW 24ª Edição – 9223 B
	Coliformes Totais e Termotolerantes / <i>Escherichia coli</i> e Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos. LQ: 1,8 NMP/100mL	SMEWW 24ª Edição – 9221 E2 – 9221C - 9223 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1UFC/200mL	SMEWW – 24ª Edição – 9213 E



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016 Folha: 6 Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE AGUA BRUTA, AGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, AGUA SALINA / SALOBRA	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ:1UFC/100mL	SMEWW – 24a edição, Método 9213B.6a
	<i>Clostridium perfringens</i> e Clostrídios Sulfito-redutores – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ:1UFC/100mL	ISO 6461/2:1986 ISO 14189:2013
	<i>Candida albicans</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ:1UFC/100mL	Norma Técnica L5.520 CETESB
	<i>Streptococcus fecais</i> e <i>Enterococcus</i> spp - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante e tubos múltiplos LQ:1UFC/100mL	SMEWW – 23a edição, Método 9230B e 9230C
AMOSTRAS AMBIENTAIS AR INTERIOR EM AMBIENTE CLIMATIZADO ARTIFICIAL OU NÃO DE USO PUBLICO OU NÃO SWAB DE SUPERFÍCIE DE EQUIPAMENTOS PLACA RODAC EM SUPERFÍCIE DE EQUIPAMENTOS, MÃOS	Bactérias, Fungos e Leveduras - Determinação quantitativa por contagem em placas. LQ: 1 UFC/m³ LQ: 1 UFC/placa LQ: 1 UFC/25cm²	Farmacopeia Brasileira 6ª ed. Método 5.5.3.1.2.
	<i>Enterococcus</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	SMEWW – 23ª ed. Método 9230
	<i>Pseudomonas</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	Farmacopeia Brasileira 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	Farmacopeia Brasileira 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Candida</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	Farmacopeia Brasileira 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Clostridium</i> spp– Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	Farmacopeia Brasileira 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência	Farmacopéia Brasileira 6ª edição Método 5.5.3.1.3



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,38 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 – NO ₃ E
	Determinação de Nitrito pelo Método colorimétrico LQ: 0,008 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 NO ₂ B
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 – CN ⁻ E
	Determinação de Metais (Total, Solúvel e Dissolvido) por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/OES)	SMEWW 24ª Edição 3030 B / 3030 E / 3120 B
	Antimônio LQ: 0,010 mg/L Arsênio LQ: 0,020 mg/L Bário LQ: 0,050 mg/L Boro LQ: 0,023 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Chumbo LQ: 0,010 mg/L Cobre LQ: 0,009 mg/L Cromo LQ: 0,015 mg/L Estanho LQ: 0,050 mg/L Manganês LQ: 0,007 mg/L Níquel LQ: 0,010 mg/L Selênio LQ: 0,010 mg/L	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL	<i>Enterococcus</i> spp. / <i>Streptococcus</i> fecais – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/250mL	SMEWW 23ª Edição, Método 9230 C
	<i>Clostridium</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1UFC/100mL	ISO 6461-2:1986
	Clostrídios Sulfito Redutores por Enriquecimento - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	ISO 6461-1:1986
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação qualitativa pela técnica membrana filtrante LQ: 1UFC/250mL	SMEWW – 24ª Edição – 9213 E.

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA MINERAL	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMEWW 24ª Edição – 9215 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência (substrato enzimático)	SMEWW 24ª Edição – 9223 B
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS PESCADO E PRODUTOS DE PESCA	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ:1UFC/mL	ABNT NBR ISO 6888-1:2019.
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Staph Express Count System) LQ:10UFC/g LQ: 1UFC/mL	AOAC OMA 2003.7:2006
LÁCTEOS LEITE E DERIVADOS DE LEITE		
OVOS		
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA VEGETAIS COZIDOS FARINHAS E FARELOS	<i>Bacillus cereus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1UFC/mL	ISO 7932:2004
	<i>Clostridium sulfito redutor</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1UFC/mL	ISO 15213:2003.
ALIMENTOS PROCESSADOS		
BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS POLPA DE FRUTAS SUCO DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ:1UFC/mL LQ:10UFC/g	ISO 7937:2004
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica Presença / Ausência	ISO 6579-1:2017
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica Presença / Ausência (Petrifilm Salmonella Express)	AOAC OMA 2014.01:2017



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNES E PRODUTOS CÁRNEOS PESCADO E PRODUTOS DE PESCA LÁCTEOS LEITE E DERIVADOS DE LEITE OVOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA VEGETAIS COZIDOS FARINHAS E FARELOS ALIMENTOS PROCESSADOS BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS POLPA DE FRUTAS SUCO DE FRUTAS SUCOS DESIDRATADOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS Coliformes Totais e Termotolerantes/ <i>Escherichia coli</i> e Enterobacteriaceae – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade (Petrifilm Coliform Count Plate / 3M) LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	AOAC 991.14 AOAC 998.08 AOAC 986.33 AOAC – 2003.01 AFNOR 3M 01/2 – 09/89C
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
FUMOS METÁLICOS	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP/OES) Alumínio LQ: 0,011 mg/L Cádmio LQ: 0,010 mg/L Chumbo LQ: 0,010 mg/L Cobalto LQ: 0,010 mg/L Cobre Total LQ: 0,009 mg/L Cromo Total LQ: 0,015 mg/L Estanho LQ: 0,050 mg/L Ferro Total LQ: 0,010 mg/L Magnésio LQ: 1,000 mg/L Manganês Total LQ: 0,007 mg/L Níquel LQ: 0,010 mg/L Prata LQ: 0,010 mg/L Zinco LQ: 0,009 mg/L	SMEWW 24ª Edição 3030 B / 3030 E / 3120 B NIOSH 7300

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PURIFICADA	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante.	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.6.3.
	Contagem do Número Total de Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.6.1.
	Coliformes totais, termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (substrato cromogênico).	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.6.2.
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
COSMÉTICOS LENÇOS UMEDECIDOS E PRODUTOS DE HIGIENE (PRODUTO ACABADO, SEMI ACABADO (BULK) E MATÉRIAS PRIMAS)	Bactérias / Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10UFC/g LQ: 1UFC/mL	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.2.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Clostridium</i> sulfito redutores e <i>Clostridium</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – Método 5.5.3.1.3. - 6ª edição 2019
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
<u>RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
PRODUTOS ABSORVENTES HIGIÊNICOS, FRALDAS, DESCARTÁVEIS DE USO EXTERNO E INTERNO (PRODUTO ACABADO E MATÉRIAS PRIMAS)	Bactérias / Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 10UFC/g LQ: 1UFC/mL	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.2.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
PRODUTOS ABSORVENTES HIGIÊNICOS, FRALDAS, DESCARTÁVEIS DE USO EXTERNO E INTERNO (PRODUTO ACABADO E MATÉRIAS PRIMAS)	Clostridium sulfito redutores e <i>Clostridium</i> spp– Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Staphylococcus aureus</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopeia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.
	<i>Candida albicans</i> - Determinação qualitativa pela técnica presença / ausência Ensaio Qualitativo	Farmacopéia Brasileira – 6ª ed. Método 5.5.3.1.3.

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

Total de Folhas: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0452	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUÁRIA, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de pH pelo método: Potenciometria Faixa: 2 -12	SMEWW 24ª Edição pag 4-95 Método 4500-H B Eletrometric Method.
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ:0,5	SMEWW 24ª Edição-pág 4-143 Método 4500—O item G.
	Determinação de Temperatura Faixa: 0°C a 70°C	SMEWW 24ª Edição- Método 2550-B
	Determinação de Cloro Total pelo método fotométrico LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 24ª Edição- pag 4-72 Método 4500-Cl item-G
	Determinação de Cloro Residual Livre pelo método fotométrico LQ: 0,2 mg/L	SMEWW 24ª Edição- pag 4-72 Método 4500-Cl item-G
	Ensaio de avaliação da aparência pelo método visual para presença de Materiais Flutuantes, Aspecto, Corantes, Resíduos Sólidos Objetáveis e Óleos e Graxas e Resíduos de Combustíveis	SMEWW 24ª Edição Método- 2110
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA ÁGUA BRUTA ÁGUA RESIDUÁRIA ÁGUA SALINA / SALOBRA	Amostragem em Sistema Alternativo de Abastecimento Público - ETA, Rede de Distribuição, Poços Profundos e Freáticos, Nascentes, Manancial de Superfície, Nascentes, Minas e Balneabilidade de Água Doce, Praias,	SMEWW 24ª Edição - Método- 1060 e 1090
	Amostragem em Estação de Tratamento de Afluente e Efluente – ETE, Rios, Lagos, Represas, Mar	SMEWW 24ª Edição - Método- 1060 e 1090
RESÍDUO SÓLIDO, LODOS	Amostragem de resíduo sólido e líquido, lodo industrial, estações de tratamento de água e efluentes, aterros sanitários em geral.	ABNT NBR 10007:2004